



Chauffe-eau résidentiel au gaz à évacuation directe (DV)

ProMax® ÉVACUATION DIRECTE

CARACTÉRISTIQUES

SYSTÈME D'ÉVACUATION DIRECTE

Ce chauffe-eau comporte un seul conduit de ventilation intégrant deux tuyaux concentriques; il tire tout son air comburant de l'extérieur du bâtiment, ce qui élimine divers problèmes d'apport d'air intérieur. Tous les modèles sont conformes à la norme FVIR (prévention d'allumage des vapeurs inflammables).

Longueur horizontale maximale du conduit: 80 po jusqu'à la face extérieure du bâtiment.

LOGIQUE DE CONTRÔLE INTELLIGENTE

Contrôleur amélioré qui mesure plus précisément les différentiels de température: réponse plus rapide et précise aux variations de température, performance optimisée.

TUBE D'IMMERSION AVEC DIFFUSEUR DYNACLEAN^{MC}

Aide à réduire l'accumulation de calcaire et de sédiments, maximise le volume utile d'eau chaude du réservoir. Fabriqué en PEX (polyéthylène réticulé) longue durée.

COMMANDE DU GAZ ÉLECTRONIQUE AUTOALIMENTÉE

Comporte une thermopile qui convertit l'énergie thermique en énergie électrique. Aucune alimentation électrique externe nécessaire.

INTERFACE DIAGNOSTIQUE

Comporte un voyant à DEL qui indique l'état du système et émet des codes diagnostics.

BRÛLEUR AU GAZ GREEN CHOICE^{MD}

Brûleur breveté écoresponsable, réduit les émissions de NOx jusqu'à 33%, respecte la règle d'émission de NOx de 40 ng/joule.

ALLUMEUR PIÉZOÉLECTRIQUE

Allumage ultra rapide et facile de la veilleuse, produit une étincelle à la simple pression d'un bouton.

RACCORDS AVEC CLAPETS ANTICONVECTION INSTALLÉS À L'USINE

ROBINET DE VIDANGE EN LAITON À L'ÉPREUVE DES ENFANTS

ENDUIT ÉMAILLÉ BLUE DIAMOND^{MD}

Une exclusivité A. O. Smith, procure une protection supérieure contre la corrosion, comparativement à l'enduit émaillé standard de l'industrie.

SOUPAPE DE SÛRETÉ T&P CERTIFIÉE CSA ET CONFORME ASME

GARANTIE LIMITÉE, 8 ANS RÉSERVOIR, 6 ANS PIÈCES

Veuillez lire le libellé de la garantie pour tous les détails.

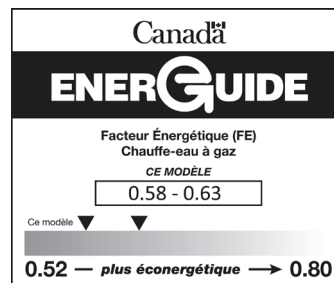
CONCEPTION CERTIFIÉE PAR CSA INTERNATIONAL

Selon les normes ANSI Z21.10.1/CSA 4.1 régissant les chauffe-eau à accumulation.



Modèles illustrés:
GDV-40L, GDV-50L et GDVT-50L
Séries 300/301

*GDV-75L possède une base sur pattes





Chauffe-eau résidentiel au gaz à évacuation directe (DV)

ProMax® ÉVACUATION DIRECTE

MODÈLE	SÉRIES	CAPACITÉ GALLONS (LITRES)	VOLUME 1 ^{RE} HEURE GALLONS (LITRES)	PUISSEANCE (BTU/H)	RÉCUPÉRATION HAUSSE DE 90°F/50°C GPH (LPH)	FACTEUR ÉNERGÉTIQUE (FE)	DIMENSIONS PO (CM)							DIAMÈTRE CONDUIT (PO)	POIDS À L'EXP. APPROX. LB (KG)	CONFORMITÉ C.-B.
							A	B	C	D	E	F	G			
GDV-40L	300	40 (151)	72 (273)	38,000	41 (154)	0.63	64 (163)	49 5/8 (126)	22 (56)	13 1/4 (34)	15 1/4 (39)	42 3/8 (108)	29 (74)	3"/6"	178 (81)	✓
GDV-50L	300	50 (189)	91 (344)	40,000	43 (162)	0.62	73 (186)	58 7/8 (150)	22 (56)	13 1/4 (34)	15 1/4 (39)	51 5/8 (131)	29 (74)	3"/6"	200 (91)	✓
GDVT-50L	300	50 (189)	92 (348)	47,000	50 (189)	0.61	74 (188)	60 (153)	22 (56)	13 1/4 (34)	15 1/4 (39)	52 3/4 (134)	29 (74)	3"/6"	215 (98)	✓
GDV-75L2	200	75 (284)	131 (496)	55,000	60 (227)	0.58	76 (193)	63 1/4 (161)	26 1/4 (67)	15 1/4 (39)	17 1/4 (44)	54 (137)	33 1/4 (84)	4"/7"	310 (141)	✓

Le volume de récupération est basé sur des essais en situation réelle.

Tous les modèles ont une isolation de 2 po.

Raccords d'eau 3/4 po NPT sur tous les modèles.

Distance c/c entre les raccords d'eau: modèles 40 et 50 gallons: 8 po; modèle 75 gallons: 12 po.

Tous les modèles sont offerts en version au propane. Modèles au propane: Série 301

pour les modèles de 40 et 50 gallons; Série 201 pour le modèle de 75 gallons.

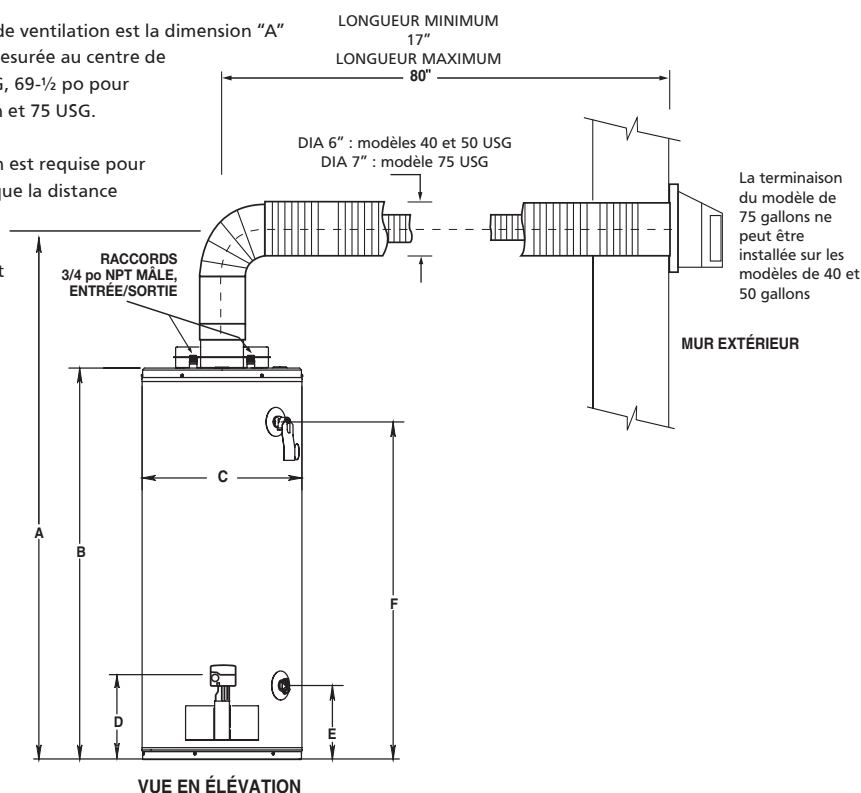
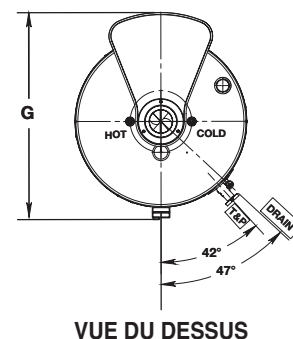
Tous les modèles sont certifiés pour une installation à une altitude de 0 à 7700 pi (2350 m).

Important! Exigences d'installation du conduit de ventilation et de la terminaison

- Longueur horizontale maximale du conduit: 80 po jusqu'à la face extérieure du bâtiment.
- Hauteur verticale maximale du conduit: 72 po au-dessus du chauffe-eau, avant courbure de 90° vers le mur extérieur.
- Longueur horizontale minimale du conduit: 17 po jusqu'à la face extérieure du bâtiment.
- Il est possible de raccourcir (couper) le conduit de ventilation pour les courtes distances d'acheminement.
- La hauteur d'installation recommandée de la terminaison de ventilation est la dimension "A" dans le tableau ci-dessus. La hauteur verticale minimale (mesurée au centre de l'ouverture de la terminaison) est de: 60-3/4 po pour 40 USG, 69-1/2 po pour 50 USG/40 000 BTU/h, 70-1/2 po pour 50 USG/47 000 BTU/h et 75 USG.
- Plaque de restriction du conduit d'évacuation:

La pose de la plaque de restriction du conduit d'évacuation est requise pour les courtes longueurs horizontales de ventilation, soit lorsque la distance horizontale de ventilation est inférieure à 30 po, ou lorsque la terminaison se trouve à plus de 48 po au-dessus du chauffe-eau. Le seul cas où la plaque de restriction n'est pas nécessaire est celui où la longueur horizontale de ventilation est supérieure à 30 po et que la terminaison se trouve à moins de 48 po au-dessus du chauffe-eau. Veuillez consulter le manuel d'installation pour tous les détails.
- Installation décentrée du conduit de ventilation:

Le conduit de ventilation peut comporter une seule courbe à 90° avant de se diriger vers le mur extérieur.
- Veuillez consulter le manuel d'installation pour tous les détails. L'ouverture assurant le passage du conduit à travers le mur doit avoir un diamètre d'environ 7 po.
- La terminaison doit être positionnée au-delà de la limite de neige.
- Une terminaison grillagée optionnelle est offerte: no de pièce: 9006627005.
- Reportez-vous au manuel d'installation pour tous les détails d'installation et de ventilation.



Pour tout renseignement technique, veuillez composer le 1-888-479-8324. A. O. Smith Enterprises Ltd. se réserve le droit d'apporter sans préavis tout changement ou toute amélioration à ses produits.